

AVERTISSEMENTS AGRICOLES®

POUR DE BONNES PRATIQUES AGRICOLES

FREDEC

PICARDIE

Bulletins Techniques des Stations d'Avertissements Agricoles n° 9 du 19 juin 2001 - 02 pages

Pomme de Terre

Phénologie

Très variable : de la levée à fermeture du rang.

Mildiou

La période pluvieuse du 16 et 17 juin a été propice aux contaminations sur l'ensemble de la région. Selon Milsol, des sporulations ont eu lieu à cette même période, initiant dans certains cas une nouvelle génération.

Par ailleurs, ces précipitations d'intensité faible à moyenne ont localement occasionné le lessivage des spécialités commerciales.

Prévisions

Une semaine «estivale» est annoncée par Météo France suivie d'une dégradation.
Des sorties de taches sont prévues à partir du 20 juin et s'échelonneront jusqu'au 23.

Situation épidémique poste par poste d'après nos modèles

Postes climatiques	Génération	Contaminations enregistrées	Sorties de taches prévues	Pluie enregistrée du 15 au 17	Potentiel de sporulation*
Amiens (Boves)	4ème	17/06	23/06	4.5	moyen
Attilly	5ème	16-17/06	22/06	6.5	moyen
Ebauleau	4ème	16-17/06	22/06	7.0	moyen
Forté	5ème	16-17/06	22/06	7.0	moyen
Froidmont	5ème	16-17/06	22/06	6.5	moyen
Inval	6ème	16-17/06	22/06	9.5	moyen
Marcelcave	6ème	17/06	23/06	3.2	moyen
St Just	5ème	17/06	23/06	2.5	moyen
Vauvillers	5ème	17/06	23/06	4.5	moyen
Verdilly	5ème	16-17/06	22/06	11.0	moyen
Vic sur Aisne	3ème	17/06	23/06	3.5	modéré
Villeroy	5ème	15-16-17/06	21/06	5.0	moyen
Villiers le Sec	5ème	17/06	23/06	3.5	moyen
Villers Bocage	6ème	17/06	23/06	2.5	moyen

* D'après le modèle quantitatif MILSOL, la variable **Potentiel de sporulation** correspond à la quantité de spores théoriques aptes à contaminer aux prochaines pluies.

Préconisations sur variétés sensibles

Pour tous les secteurs

1. Comme le préconisait le précédent bulletin, vous êtes intervenu avant le week-end dernier.
Un renouvellement est conseillé afin de se protéger des futures sorties de taches prévues à partir du 20 juin, selon les secteurs.

La persistance supposée du produit sera en fonction du développement végétatif de la plante et des conditions climatiques à venir.
Les températures repartant à la hausse, nous vous conseillons de réintervenir à 6 jours. L'intervention se réalisera avec un contact type mancozèbe (1600 g de ma).

Pour les parcelles présentant une forte croissance, la première utilisation de produits à matière active systémique ou translaminaire peut s'envisager (Cf. Bulletin n°7 du 11 juin).

Autres cas, et/ou en situation de lessivage

2. Selon les situations, le produit appliqué en fin de semaine dernière a été lessivé par les pluies du week-end.
Il est nécessaire de réintervenir immédiatement avec le même type de produit. Dans le cas où le renouvellement excède 24 heures et en présence de variété sensible, il est préférable de choisir un produit pénétrant.

Variétés résistantes

L'intervention avec un contact se justifie aussi en fin de semaine pour les variétés dites «résistantes» au mildiou (SATURNA, BONDEVILLE, GASORE, SANTANA, KARDAL).



Mildiou
1ère intervention fongicide sur variétés dites «résistantes» à prévoir en fin de semaine.

Irrigation et protection fongicide

Les Pommalies:
Rencontre avec les différents acteurs de la filière pomme de terre le 28 juin 2001 à Morchain à partir de 14 heures.

Ministère de l'Agriculture
Service Régional de la Protection des Végétaux

Allée de la Croix Rompue
518, rue St Fuscien
BP 69
80092 AMIENS
CEDEX 3
Tél : 03.22.33.55.97
Fax : 03.22.33.55.56
E-mail : srpv.draf-picardie@agriculture.gouv.fr
Notre site : www.srpv-picardie.com

Imprimé à la station d'Avertissements Agricoles d'AMIENS
Directeur gérant : Christophe MARTINET
Publication périodique
C.P.P.A.P n°1823AD
ISSN n°07576609

Tarif Courrier 360 F
Tarif Fax 360 F
Tarif E-mail 360 F





L'irrigation et la protection fongicide

Selon le mode d'irrigation, les problèmes posés pour la protection contre le mildiou sont différents.

• L'irrigation par canon provoque le **lessivage des produits de contact** mais a peu d'action sur le développement du champignon compte tenu de la rapidité de l'apport d'eau. En revanche, il convient de **limiter le recoupement entre les passages de canon et de surveiller particulièrement ces zones**.

• L'irrigation par sprinklers en couverture intégrale provoque **le lessivage des produits de contact** et étant donné la durée de l'apport d'eau, elle **favorise aussi les contaminations par le champignon**.
Rappelons que les conditions requises pour une contamination sont : une hygrométrie > à 90% pendant au moins 10 heures avec une température moyenne de 17°C.

• La micro-irrigation représente le meilleur compromis entre la protection contre le mildiou et l'apport d'eau car elle ne provoque pas de lessivage de produits de contact. Cependant, la croissance foliaire est plus importante qu'en culture sèche, ce qui représente un risque légèrement supérieur.

Dans tous les cas, l'irrigation peut contribuer à allonger une période climatique à risque (brouillard, rosée, hygrométrie élevée) par l'humidité du sol qu'elle entretient sur la parcelle.

Dans ces conditions, il convient :

1. d'irriguer sur un feuillage protégé,

2. d'être attentif au délai d'absorption des matières actives avant d'irriguer,

3. dans le cas d'irrigation pendant la période de protection par des produits systémiques (phase active de croissance du feuillage), se reporter au mode d'emploi de ces spécialités.

Le feuillage est protégé si :

Dernier produit appliqué	Le nombre de jours depuis le dernier traitement est :	Les précipitations cumulées (P+i) depuis le dernier traitement sont
Dithiocarbamates	< ou = 5 jours	< ou = 20 mm
Fluazinam	< ou = 7 jours	< ou = 40 mm
Pénétrant	< ou = 5 jours	< ou = 20 mm
ACROBAT M	< ou = 7 jours	sans limite
TATTOO C	< ou = 7 jours (dose de 2 l/ha)	sans limite
SERENO	< ou = 7 jours	< ou = 30 mm*

* (source firme)

Si la parcelle est traitée juste avant l'irrigation, le temps d'absorption des matières actives est :

- 1 heure pour **ACROBAT M** (source BASF)
- 1 heure pour **TATTO C** (source AVENTIS)
- 4 heures pour **SERENO** (source AVENTIS)

L'application de spécialités de contact ou pénétrantes plus résistantes au lessivage, permet désormais de mener distinctement la protection fongicide et l'irrigation tout en gardant un excellent niveau d'efficacité.

Cela permet donc :

- de diminuer les risques,
- de faciliter l'organisation du travail,
- de réduire l'utilisation d'intrants (protection raisonnée).